Selye János pályázat: innováció felsőfokon gimnáziumunkban

Selye János (1907-1982) világhírű orvos és vegyész professzor, a stressz-elmélet megteremtőjének nevével fémjelzett nyílt pályázatot (2022-3.1.1.-DIÁKLABOR-2022-00001), a Kulturális és Innovációs Minisztérium hirdette meg 2023. június 1. - 2025. május 31. időszakára. A Ciszterci Rend Nagy Lajos Gimnázium által vezetett konzorcium nyertes pályázata, az iskolánk számára 77 129 578 Ft támogatást jelentett. Ezen támogatás segítségével, olyan tehetséggondozó diáklaborok, kutatócsoportok működtetésére és fejlesztésére nyílt lehetőség, melyek a kutatói életpálya népszerűsítését szolgálják.

A megnyert támogatásból a legmodernebb kísérletei eszközök és anyagok kerültek beszerzésre, mint például egy trinokuláris digitális mikroszkóp, 3D nyomtató, radioaktivitásmérő Geiger-számláló, naptávcső, hordozható spektrofotométerek, 4DFrame térgeometriai építőkészlet. Ezeket az eszközöket a természettudományos (biológia, kémia, fizika, földrajz), informatikai, matematika órákon, szakkörökön használhatták és használhatják a jövőben is a diákok. Az elmúlt tanévben 22 tanárunk, 129 foglalkozást tartott, melyeken nem csak a mi diákjaink, hanem sok pécsi és vidéki iskolából érkezett gyerek vett részt.

A pályázat lehetőséget teremtett külsős szakemberek meghívására is. Holics Szilvia, kommunikációs szakember foglalkozásán a mesterséges intelligencia, oktatásban való használatát és ennek potenciális etikai dilemmáit vizsgálhatták a résztvevők.

A pályázat keretében paleontológiai leletmentő kutatócsoport is alakult a 9. évfolyamos diákjainkból, dr. Sebe Krisztina geológus vezetésével. A lelkes csapat Pannon-tavi üledékből tárt fel kagylómaradványokat. A képen az egyik kiásott *Congeria rhomboideia* számítógépes 3D rekonstrukciója látható, melyet Péterfia Mátyás (9.C) tanulónk készített.